

Düngungsversuch Entec Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil I.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil II.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung I.....	3

Versuchsziel

Vergleich verschiedener N-Düngestrategien bei Winterkörnerraps unter den spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	02.08.2010	Stoppelsturz mit Flügelschargrubber
	24.08.2010	Grundbodenbearbeitung mit Pflug
	01.09.2010	Saatbettbereitung mit Kreiselegge
Düngung:	20.09.2010	Herbstdüngung lt. Versuchsplan
	01.03.2011	Düngung lt. Versuchsplan
	02.04.2011	Düngung lt. Versuchsplan
Anbau:	01.09.2010	60 Körner/m ²
Sorte:		Pulsar
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	01.10.2010	1,1 l/ha Butisan Kombi + 1,1 l/ha Butisan Top Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH 11
	25.03.2011	0,4l/ha Mavrik (Rapsstängelrüssler) + 0,3 l/ha Netzmittel, + 10 kg/ha Bittersalz, BBCH 35
	11.04.2011	0,3/ha Biscaya (Rapsglanzkäfer) + 0,3 l/ha Netzmittel, BBCH 50
Ernte:	11.07.2011	

Versuchsergebnis – Tabellenteil I

Varianten					Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$	Prozent in der Trockensubstanz	
								Ertrag
					2011	2011	2011	
					kg N Herbst 20.09.2010	kg N 1.Gabe 01.03.2011	kg N 2.Gabe 02.04.2011	
1	Kontrolle	0	0	0	8,7	66	49,9	
2	NAC/NAC	0	80	80	8,4	103	47,2	
3	ass/NAC	0	80	80	8,3	112	47,0	
4	ass bor/ NAC	0	80	80	8,3	108	47,4	
5	NAC + ENTEC 26	0	40 + 120	0	8,0	105	48,0	
6	ass/ass/NAC	30	60	70	7,9	106	47,9	

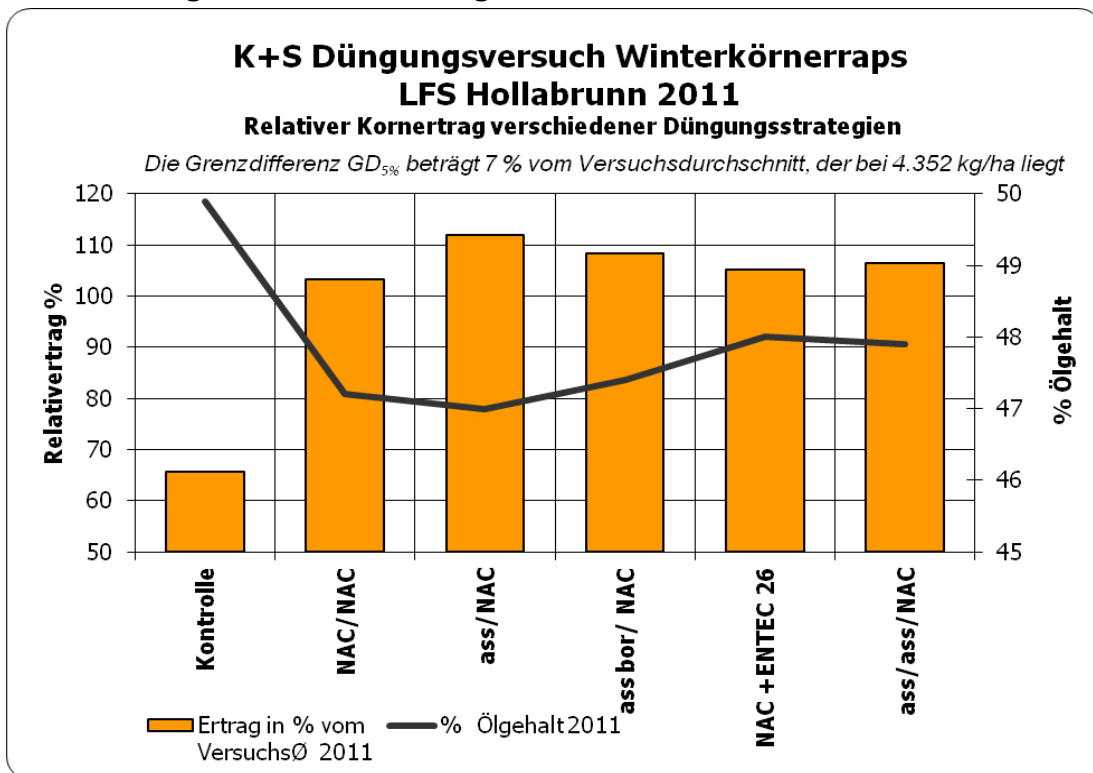
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.352 kg/ha liegt

Versuchsergebnis – Tabellenteil II

Varianten					Feuchte %	Prozent zur Kontrolle	Prozent in der Trockensubstanz	
								Ertrag
					2011	2011	2011	
					kg N Herbst 20.09.2010	kg N 1.Gabe 01.03.2011	kg N 2.Gabe 02.04.2011	
1	Kontrolle	0	0	0	8,7	100	49,9	
2	NAC/NAC	0	80	80	8,4	157	47,2	
3	ass/NAC	0	80	80	8,3	170	47,0	
4	ass bor/ NAC	0	80	80	8,3	165	47,4	
5	NAC + ENTEC 26	0	40 + 120	0	8,0	160	48,0	
6	ass/ass/NAC	30	60	70	7,9	162	47,9	

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 16 % von der Kontrolle, deren Ertrag bei 2857 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung I



Versuchsergebnis – Abbildung II

